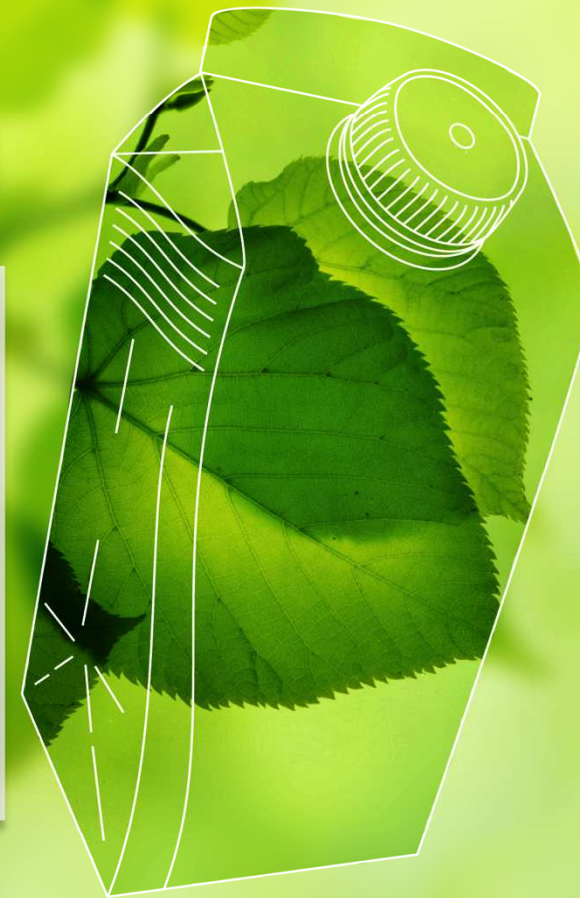


# Una confezione sostenibile: il caso del latte fresco

Andrea Montanari  
Elopak Italia



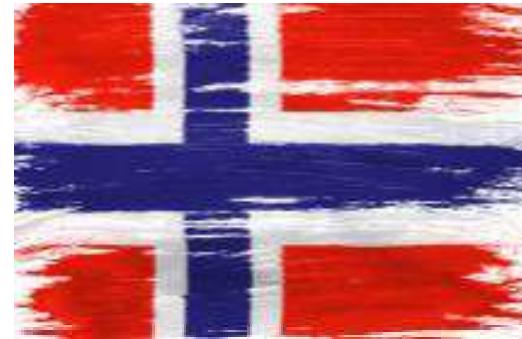
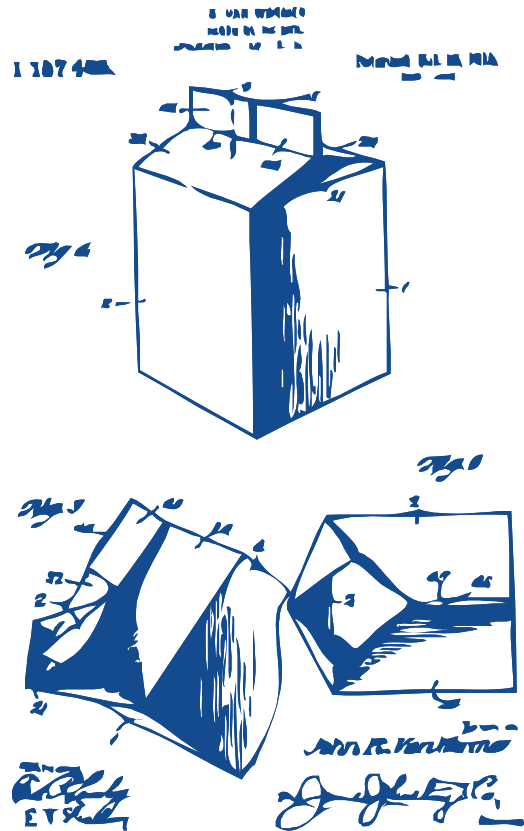
## Agenda

- Elopak
- Il Gable Top
- Emissioni di CO<sub>2</sub>
- È Rinnovabile
- È Riciclabile
- È FSC™
- È *Duplex*
- Il *Sense*



# Elopak

European Licensee Of Pure-Pak® nasce nel 1957



## Il Gable Top: un'icona del latte fresco

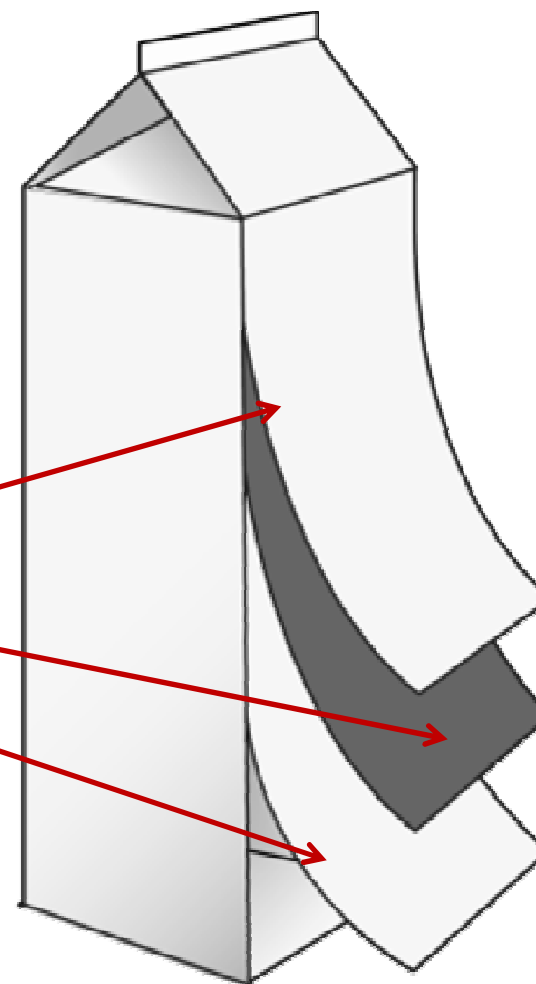


## Il poliaccoppiato per il latte fresco



- 75% cartone
- 25% PE

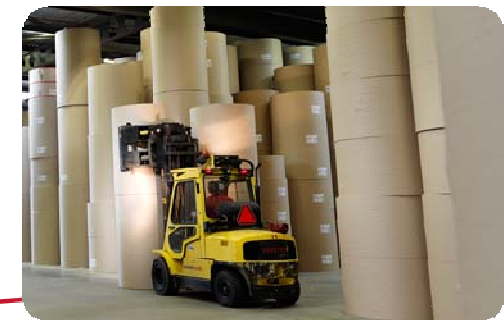
- 1° Polietilene (liq)
- 2° cartone (UV)
- 3° Polietilene (liq)
- Nessuna colla



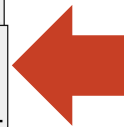
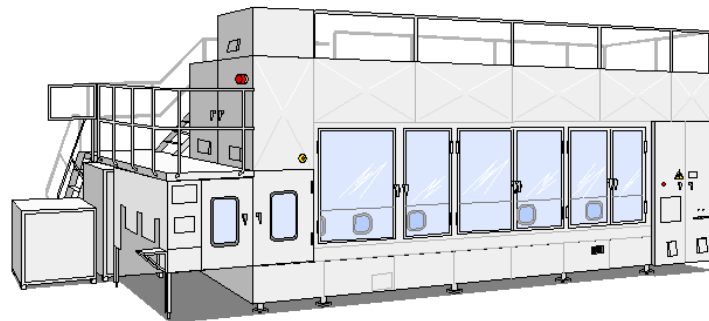
## Origine e caratteristiche

Diverse tipi di fibre di legno da diversi tipi alberi per dare:

- **robustezza**
- **morbidezza**
- **barriera alla luce**



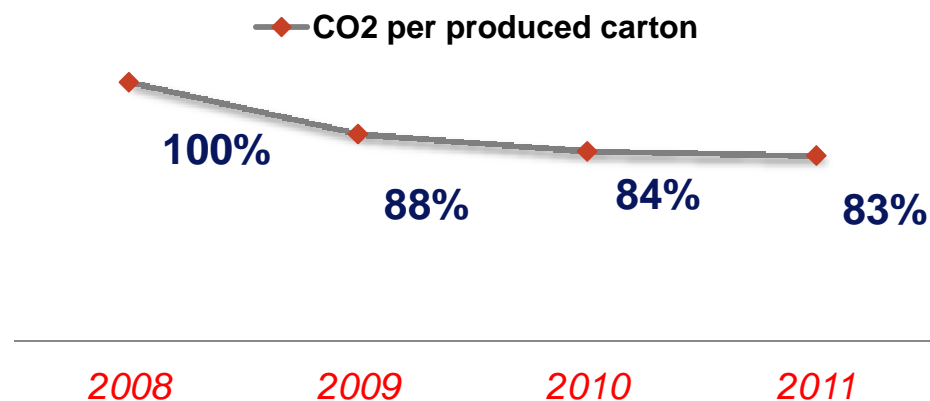
# La stampa e il riempimento



## La Strategia ambientale dal 2007



- Entro 2011: 15% riduzione emissioni CO<sub>2</sub>
- Fornire cartone da foreste certificate
- Lanciare una nuova strategia ambientale nel 2012





# La strategia ambientale 2012



## Accordo sull' ambiente USA-Cina

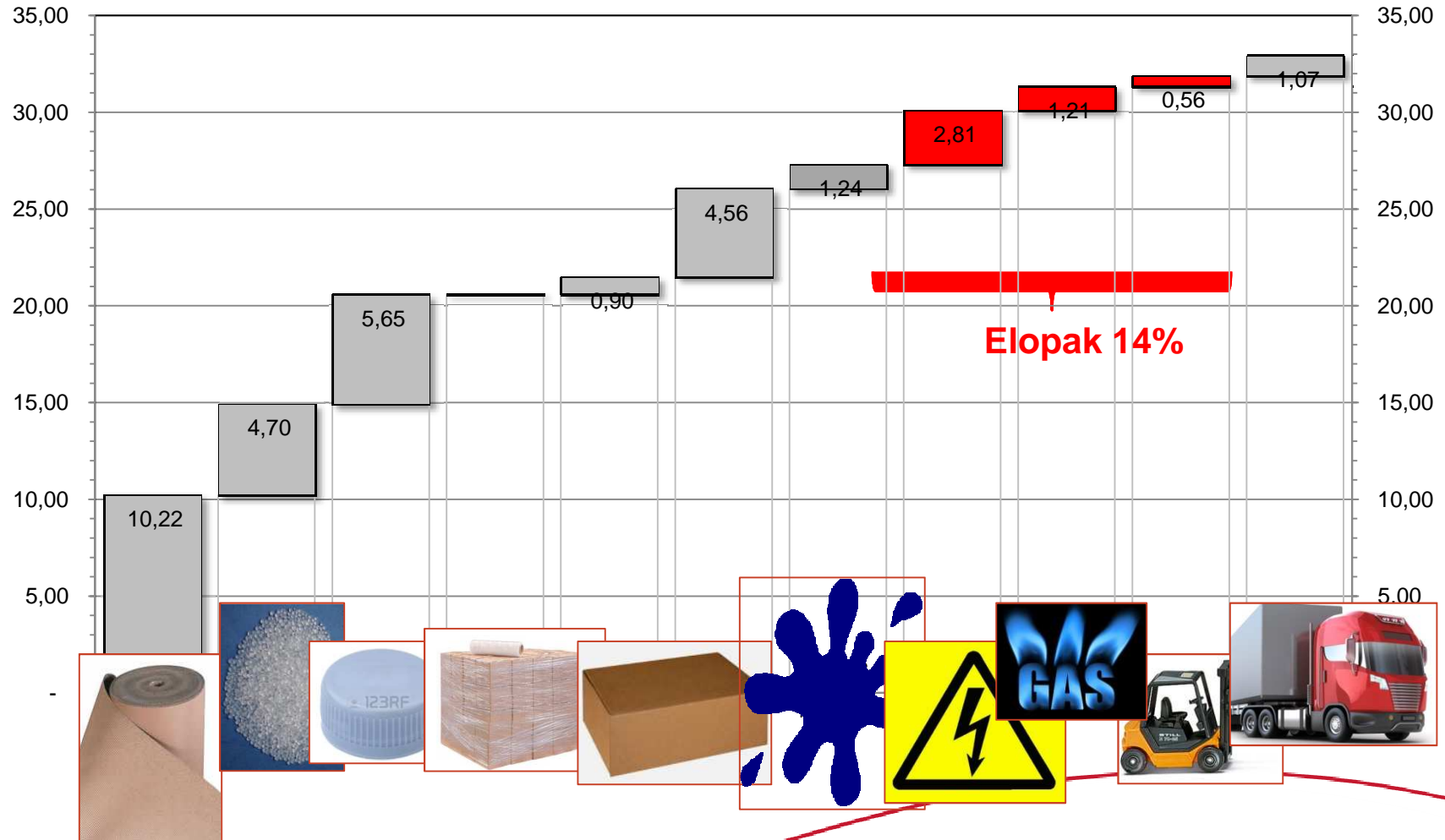


La nostra vision  
impatto zero sull'ambiente entro il 2020



# Emissione di CO<sub>2</sub> del contenitore

Contenitore latte: GWP (gr CO<sub>2</sub>e)



# La nostra vision impatto zero sull'ambiente entro il 2020



**100 %  
rinnovabile**



É rinnovabile

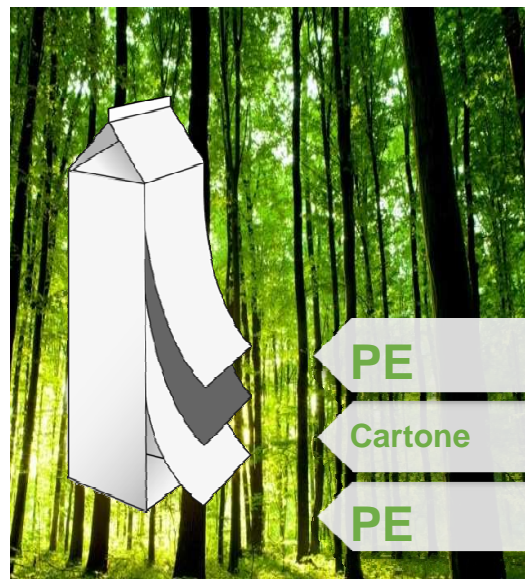


# 100% rinnovabile?



- 75% proviene da alberi
- 25% del pacchetto e il tappo sono di PE
- Il PE viene dal petrolio, una risorsa fossile non rinnovabile

Plastica tradizionale



## Il pacchetto con PE rinnovabile



Elopak introduce il Bio-PE di seconda generazione

Proviene da materiale rinnovabile come oli vegetali

Bio-PE di 1 generazione



- da piante alimentari
- dal Brasile

Bio-PE di 2 generazione



- non da piante alimentari
- da fonti locali in Europa



# Il Pure-Pak® più verde



Bio PE cap

Bio PE



**La nostra vision  
impatto zero sull'ambiente entro il 2020**



É riciclabile



## 100% riciclabile

Le fibre di cartone dei pacchetti possono essere riciclate fino a 6 volte

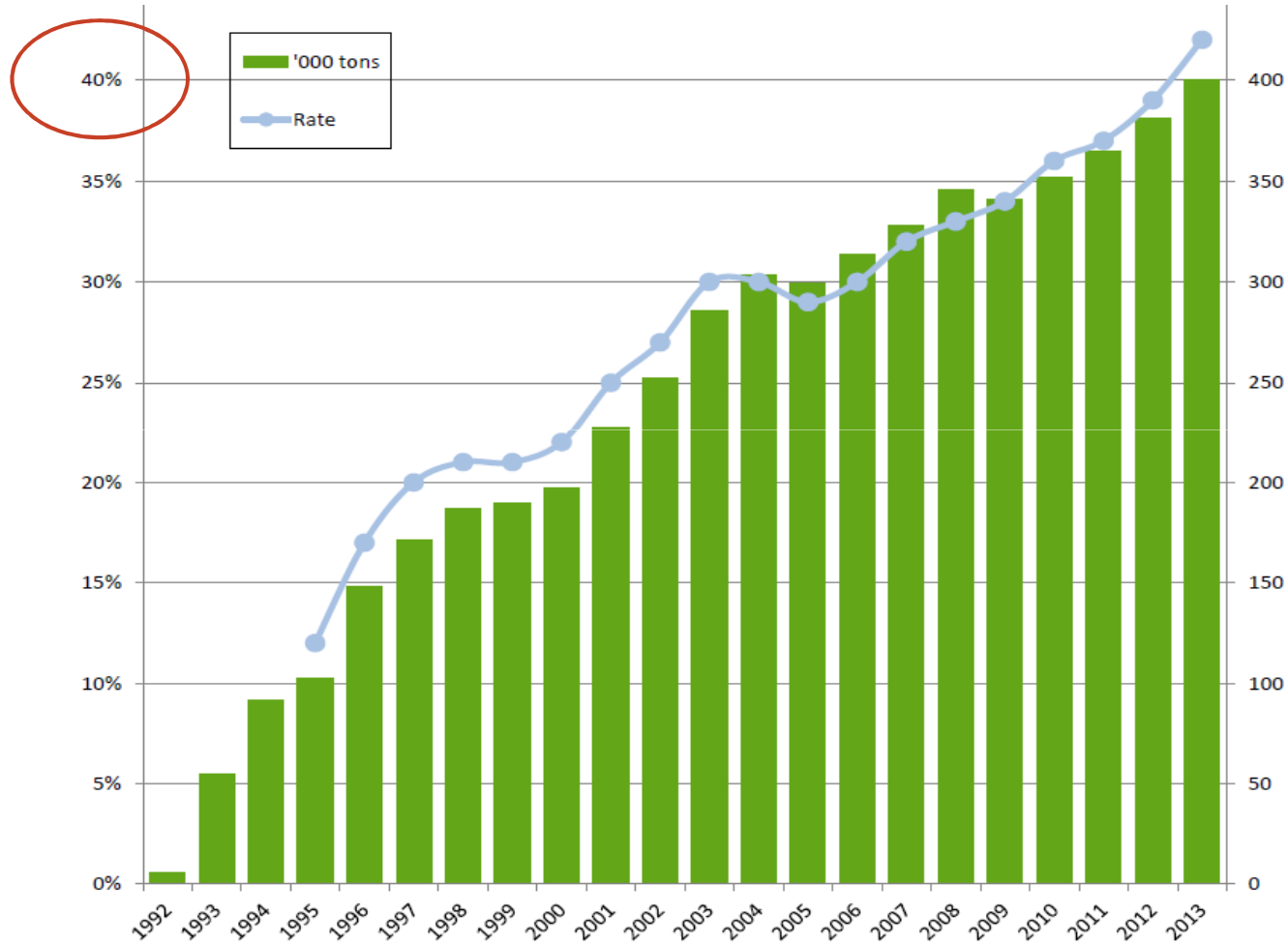
Il PE riciclato viene usato per prodotti come

- pannelli da costruzione
- arredamenti per giardino
- giochi per parchi
- mattonelle per pavimenti



# Riciclabilità dei cartoni per bevande in Europa 27+2\*

\* incluse Norvegia e Svizzera



Source: ACE

## Il pacchetto Elopak è FSC™



### “Forest Stewardship Council™”

- Indipendente
  - Non-governativa
  - No-profit
- 
- Oggi in più di 80 paesi
  - Più di 1.200 foreste certificate



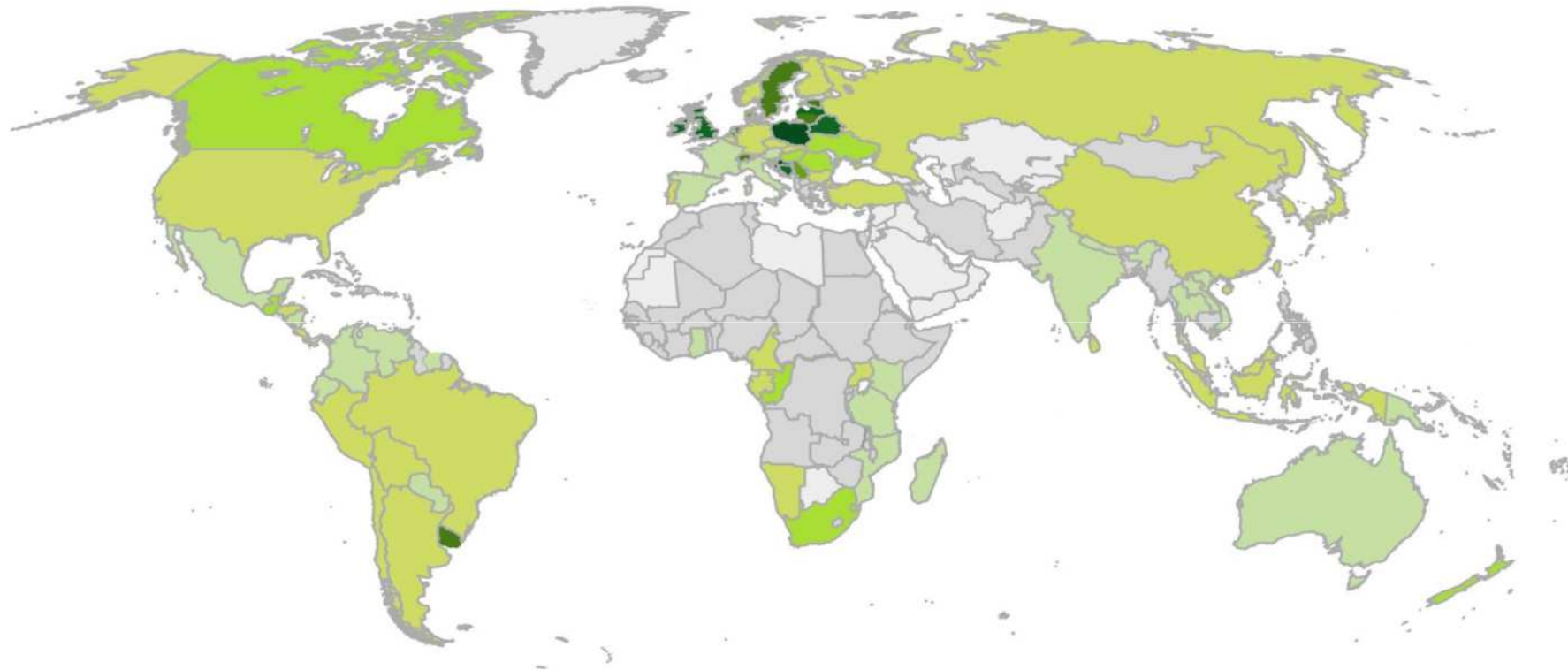
## L' etichetta FSC ti assicura che ...

- Gli alberi sono stati raccolti legalmente
- Gli alberi raccolti sono stati ripiantati
- Non sono state toccate foreste protette
- Nessun albero è OGM
- I diritti delle popolazioni locali sono stati rispettati
- I prodotti sono tracciati
- Una terza parte controlla i processi



# Quanta carta FSC è disponibile?

Circa il 5% delle foreste mondiali sono certificate FSC



Percentage of total FSC certified forest area



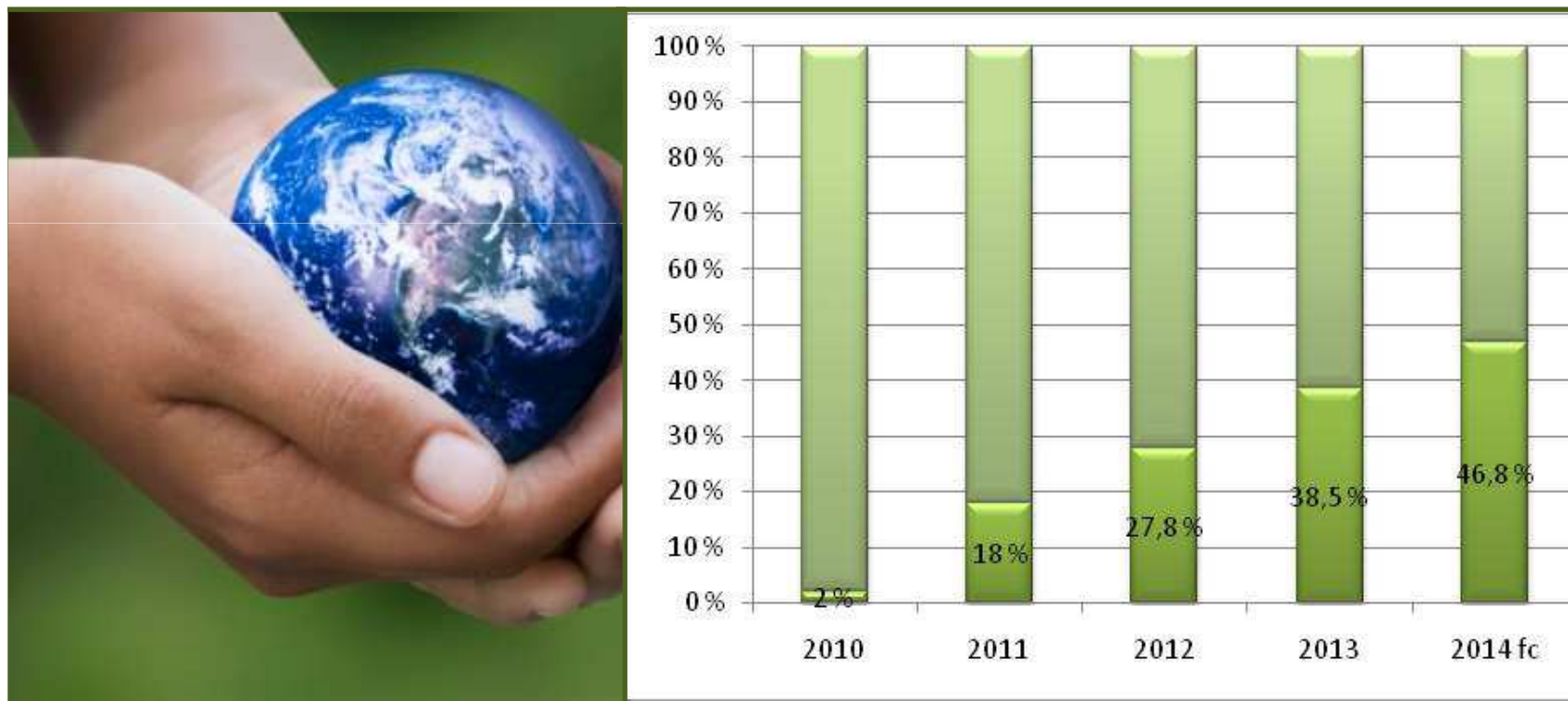
EXPLANATION  
Country name  
Hectare certified forest  
( = % of total forest cover / % of production forest cover )  
% increase or decrease since August 2012

Based on numbers from FSC International and FAO Forestry Paper  
February 2013

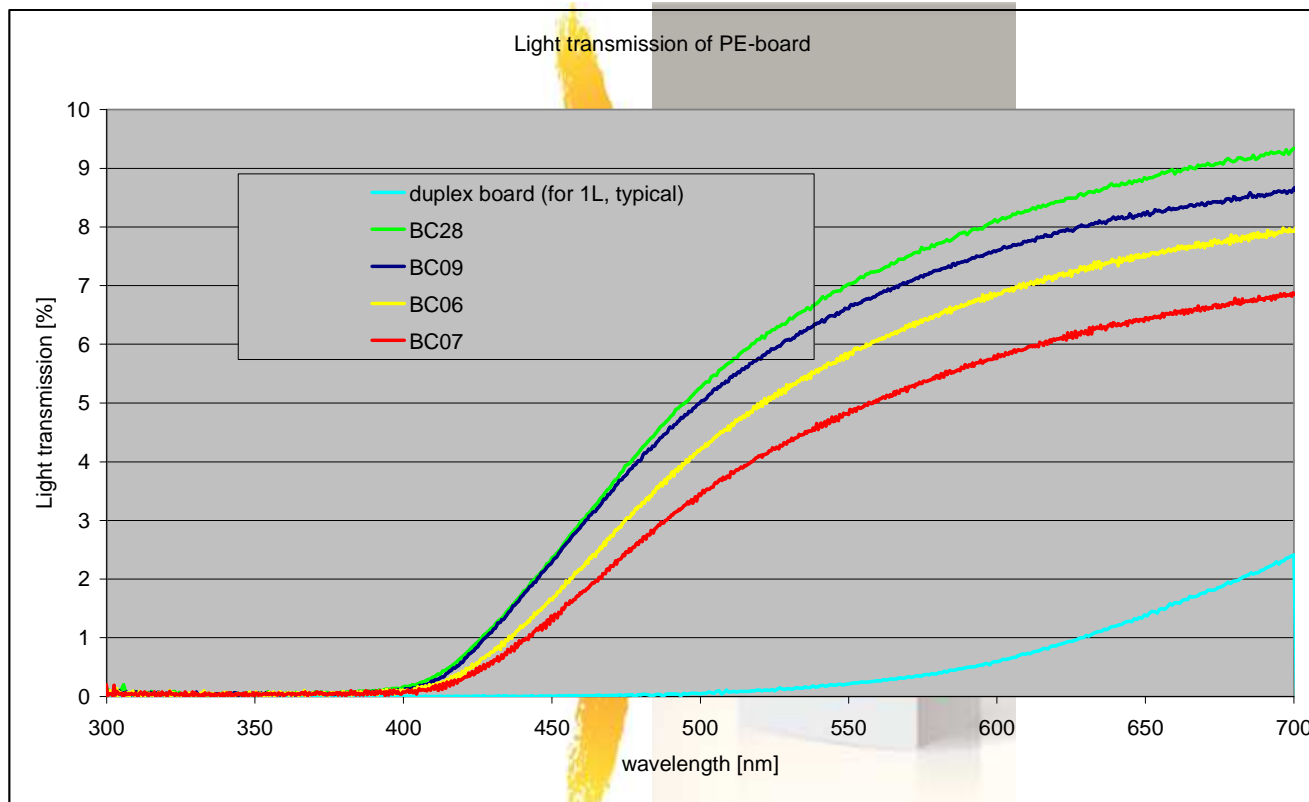


## È Cartone certificato FSC®

Ad oggi 47 % della carta Elopak è certificata FSC  
100% entro il 2020



# La carta Duplex



Trasmissione della luce attraverso il cartone politenato

Tests were conducted at ETC Spikkestad in

**Equipment:** GBC Cintra 20 UV-VIS Spectrophotometer with integrating sphere

**Method:** Wavelength scan vs [%] transmission; 5 test pieces from each board sample to be analysed (average)



# Il Pure-Pak® Sense

Minor sprechi, minor ingombro

